Lenco



SKIVSPELARE · GRAMMOFONER · FÖRSTÄRKARE...

Lenco
68/69

B 52 – HiFi till ekonomipris

B 52 är en elegant, gedigen skivspelare, som uppfyller alla HiFi-teknikens krav till ett verkligt förmånligt pris. B 52 har samma förstklassiga motor och hastighetsinställning som den dyrare L 75. Varje hastighet kan finjusteras individuellt med hjälp av medföljande stroboskopskiva. Skivtallriken har hela 30 cm diameter och väger 1,4 kg. B 52 går därför mycket jämnt och tyst. Svajet mätt enligt DIN är endast 0,12 %, vilket är praktiskt ohörbart.
Tonarmen är lagrad i exakta, lättgående kniv- och kullager. Nåltrycksinställningen sker med motvikt mot en väl graderad skala. Med ett gott system spårar armen ned till 0,5 g nåltryck. B 52 finns även med speciell tonarm av fabrikat Goldring — typbeteckningen är då B 52 S.
Pickuphuset är snabbt utbytbart och rymmer alla på marknaden förekommande system. Pickupelementets läge kan justeras i längdled. En korrekt inställd tonarm har ett vinkelfel som är mindre än 0,8° över en 30 cm skiva.
Nedläggningsanordningen är kombinerad med nätvredet, och hydrauliskt dämpad — armen går ned på skivan ytterst skonsamt. B 52:ans grundplatta är mörkgrå. Tonarm och skivtallrik i svart och krom.
Den smäckra, eleganta sockeln finns i teak eller jakaranda. Rökfärgat plexiglaslock skyddar mot damm. Yttermåtten är 400×350×155 mm.

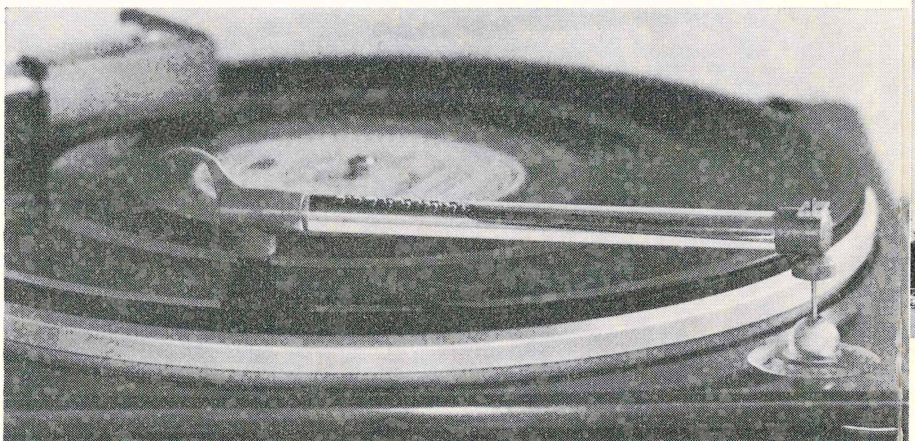


Lencoclean

En helt ny apparat för rengöring av skivorna under avspelning. Lencoclean består av en ihålig plexiglasarm, som fylles med en speciell rengöringsvätska. Längst fram på armen finns en borste som följer med skivspåren och samtidigt automatiskt fuktar dem med vätskan. Fördelarna med Lencoclean är att varje spår på hela skivan noggrant rengöres från smuts och att den statiska uppladdningen försvinner helt och därmed en stor del av knastret. Dessutom minskas friktionen i skivspåret.
Resultatet blir renare ljud och längre livslängd på nål och skivor.

Förförstärkare

En förstklassig förförstärkare för anpassning av magnetisk pickup till ingång för kristallpickup (t.ex. radio) kan man med fördel montera in Lenco VV7 i L 75 och B 52. Frekvensområdet enligt RIAA är bättre än 40—15 000 Hz ± 1 dB; ingångskänslighet 10 mV; förstärkning vid 1 kHz 40 dB.



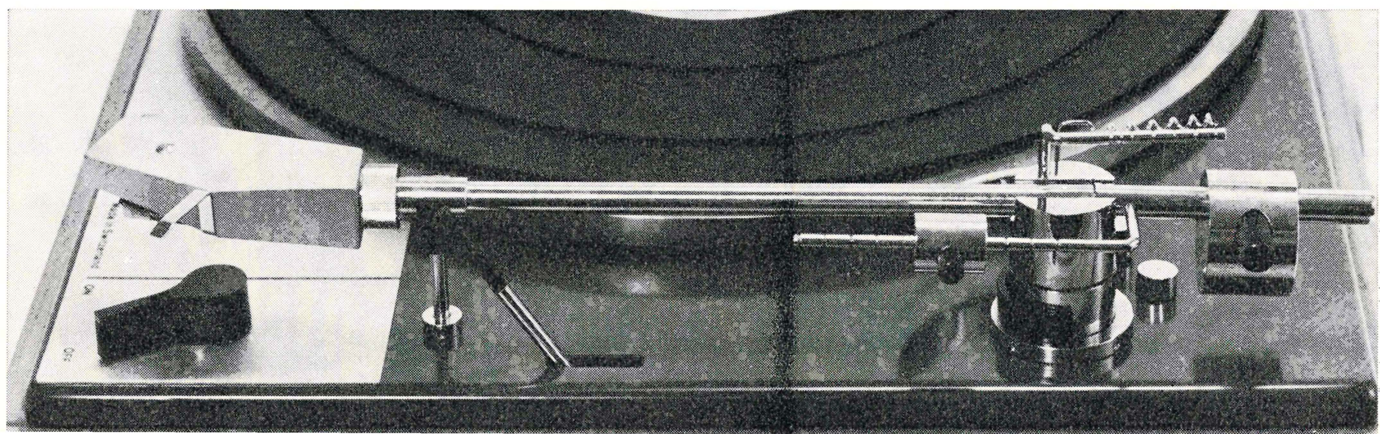
L 75 – den perfekta HiFi skivspelaren

L 75 är en HiFi stereoskivspelare av högsta kvalitet till ett mycket förmånligt pris.

Skivspelaren har absolut jämn och tyst gång tack vare en extra stor och tung skivtallrik (31 cm diameter, 4 kg) av omagnetiskt material, som vid tillverkningen utbalanseras noggrant både statiskt och dynamiskt. Motorn är robust, absolut tystgående och håller hastigheten mycket väl, även vid variationer i nätspänningen. Svajet mätt enligt DIN är endast 0,06 %; rumble och brumavstånd —60dB. Hastighetsinställningen är kontinuerlig med klickstopp för de fyra vanliga hastigheterna 78, 45, 33 1/3 och 16 2/3 v/min. Varje hastighet kan finjusteras oberoende av de övriga; stroboskopskiva medföljer.

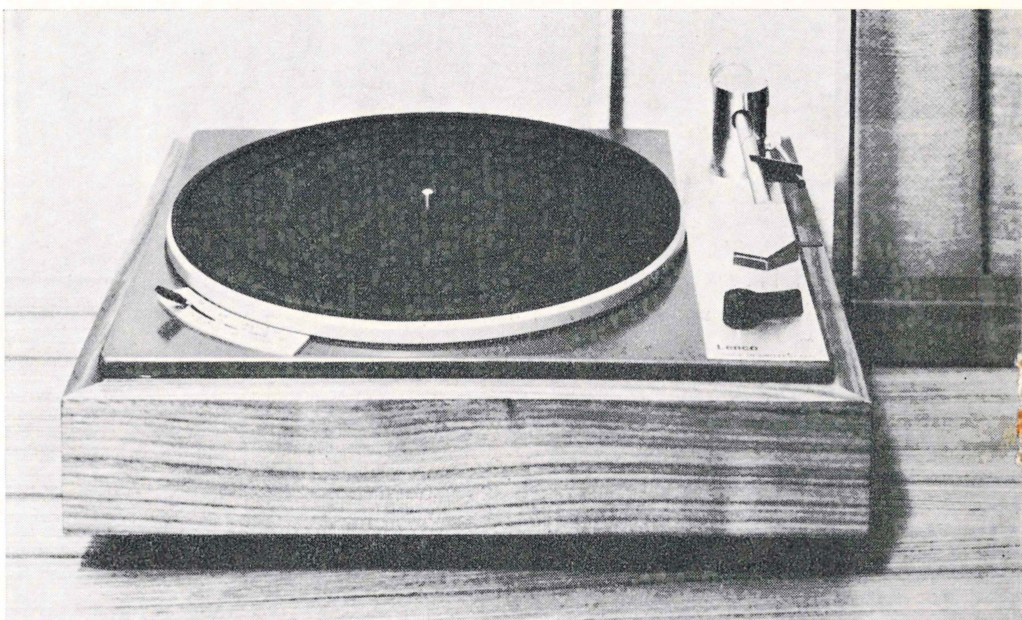


Tonarmen är av absolut högsta kvalitet. Den är ytterst lättgående lagrad; horisontellt i knivlager och vertikalt i kullager. Armen utbalanseras med en låsbar, fjädrande upphängd motvikt. Nåltrycket ställes in med låsbar vikt mot en skala med 0,5 g markeringar. Med ett förstklassigt pickupelement spårar armen ned till 0,5 g nåltryck. Armen kan förses med en enkel kompensering för sidkraften (antiskating). Tonarmen är försedd med en perfekt, hydrauliskt dämpad nedläggningsanordning, som mycket skonsamt sänker ned armen på skivan.
Den främre delen av tonarmen, pickupskalet, är snabbt utbytbart. L 75 kan utrustas med varje på marknaden förekommande pickupelement. Pickupelementet kan justeras fram och tillbaka i skalet för exakt rätt tonarmsgeometri. När armen är korrekt inställd är vinkelfelet över en 30 cm skiva högst 0,8°. L 75:ans grundplatta är mörkgrå; tonarmen är kromad och skivtallriken mattsvart.
Den eleganta sockeln finns i teak eller jakaranda. Rökfärgat plexiglaslock med gångjärn, som kan ställas upp i tre olika vinklar, skyddar effektivt mot damm. L 75 med skyddslock har måtten 440×350× 160 mm.



L 77 – toppklass för musikälskare och studiokrav

Lenco L 77 med tonarm P 77 tillfredsställer de högsta anspråken för högklassig musikåtergivning. Tekniska data motsvarar i varje avseende det bästa tekniken i dag kan prestera.
Skivspelaren har utvecklats på basis av det berömda L 75-verket. Svaj- och brus har ytterligare kunnat elimineras. Kontinuerligt inställbar hastighet med noggrant inställda lägen för 16 2/3, 33 1/3, 45 och 78 varv/min. Wow/flutter (svaj) mindre än ± 0,06 % mätt enl. DIN 35507. Högst 0,27 % avvikelse vid ± 10 % variation av nätspänningen.



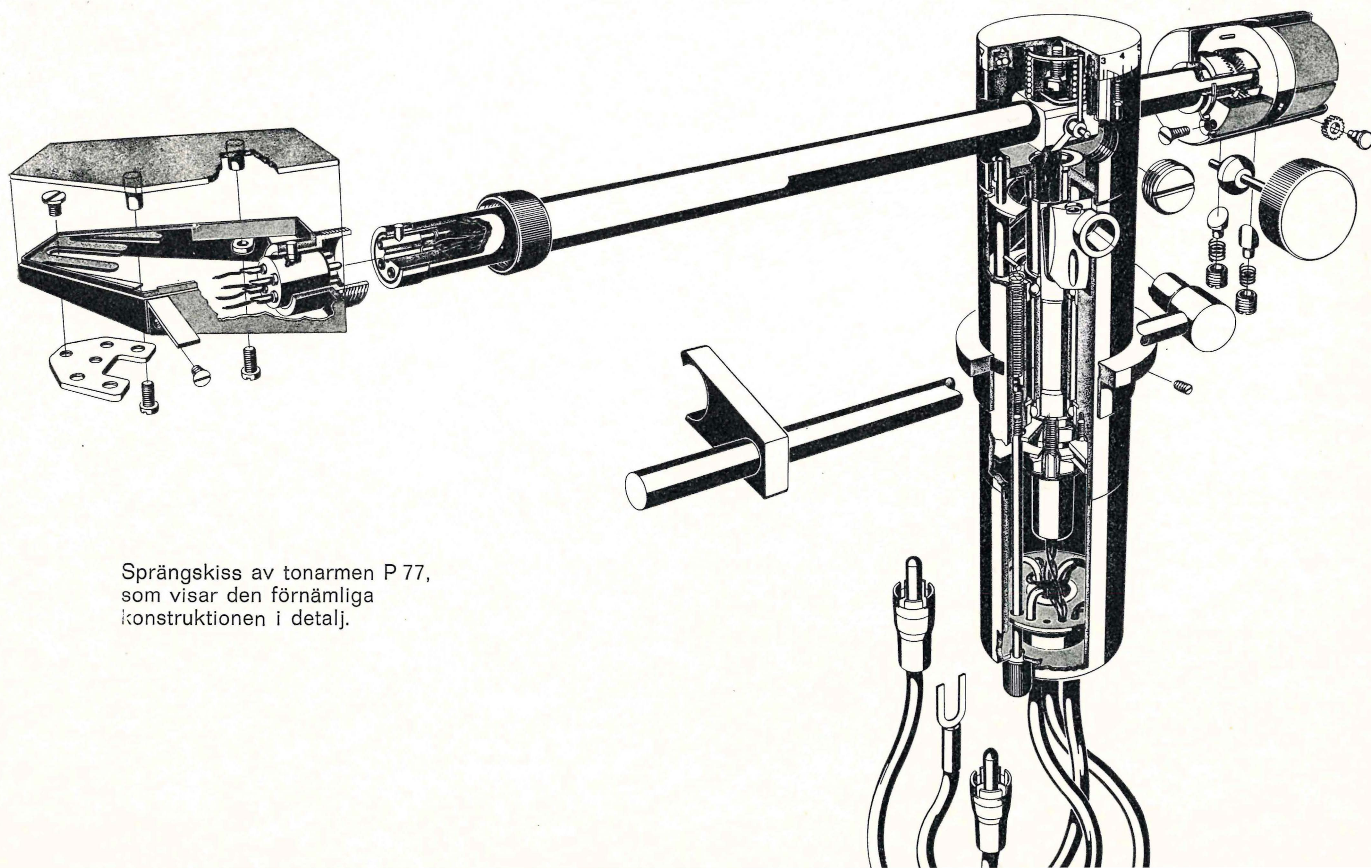
Tonarmen P 77

kan utbalanseras fullständigt i **alla** riktningar, så att den uppnår en absolut statisk jämvikt. Man kan därför spela utan någon störande inverkan utifrån.

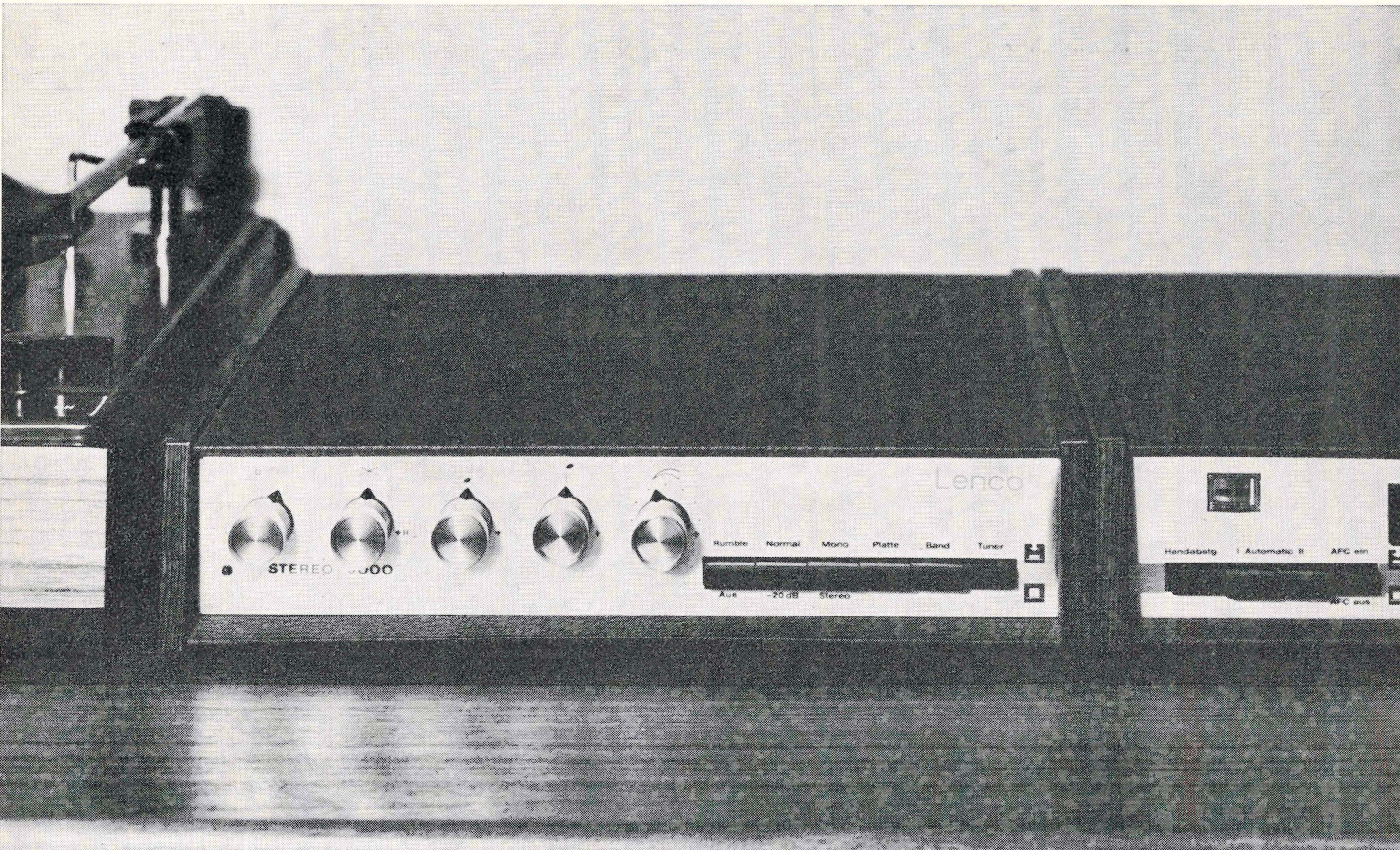
Nåltrycket kan ställas in exakt mellan 0,5 g och 5 g, vilket medger användning av de yppersta pickupelement.

Tonarmen har fyra lagringar — dubbla specialkullager för horisontell rörelse och dubbla knivlager för vertikal rörelse. Genom speciella tillverkningsmetoder har friktionskrafterna kunnat minskas till 1/10 av normalt värde. Tonarmens rörliga del är synnerligen lätt och rörligheten är därför maximal. Spårföljsamheten blir utomordentligt god även vid lågt nåltryck. Tonarmens egen resonans ligger vid det optimala området (10 p/s med pickupelement $c = 5 \times 10^{6}$ cm/dyn). Tonarmen har en perfekt hydraulisk nedläggningsanordning och har inställbar antiskating.

Mått: Basplatta 385×330 mm.
Tonarmens längd 330 mm
Tonarmens höjd över basplatta 55 mm.
Min.inbyggn.höjd under basplatta 115 mm
Skivtallrikens diam. 306 mm, vikt 4 kg



Sprängskiss av tonarmen P 77, som visar den förnämliga konstruktionen i detalj.



2 x 15 W stereoförstärkare ST 3000

Lenco ST 3000 är en kompakt, elegant stereoförstärkare av hög kvalitet som speciellt anpassats till HiFi-skivspelarna B 52 och L 75. ST 3000 har en kontinuerlig uteffekt av 2×15 W (sinus) — mer än tillräckligt även i stora rum.
Den är stilren med sidor av jakaranda, front i aluminium, rattar av massiv metall och ovansida i mörkgrått konstläder i samma nyans som på B 52 och L 75.
Förstärkaren har anslutningar för alla skivspelare med **magnetisk pickup,** bandspelare och radiodel.

Alla anslutningar enligt DIN-norm.
Manöverorganen på framsidan är följande: Rattar för från/till, volym, balans, bas och diskant. Tryckknappar för val mellan ingångarna för skivspelare, bandspelare och radio, mono/stereoomkopplare, rumblefilter och specialfilter för låg lyssningsnivå. Bas och diskant höjes därvid så att ljudet bibehåller samma klangkaraktär som vid högre volym.
Några lämpliga högtalare för ST 3000 visas på omstående sida.

Tekniska data

Uteffekt 2×15 W sinus vid 4 ohm. **Distorsion** vid 2×15 W, 1 kHz mindre än 0,8 %. **Intermodulation** mindre än 1 %. **Dynamik** bättre än 70 dB. **Överhörning** mellan kanalerna mindre än 43 dB. **Frekvensområde** 30—30 000 Hz ± 1,3 dB. **Baskontroll** ± 13 dB vid 50 Hz. **Diskantkontroll** ± 15 dB vid 15 kHz. **Ingångar:** Magnetisk pickup 2mV/100 kohm, Band 100 mV/1 Mohm. Radio 100 mV/1 Mohm. **Balanskontroll** ± 6 dB vardera kanalen. **Mått** 300×230×70 mm.

RTM Hi-Fi Högtalare med kvalitet

RTM-serien av lättplacerade högtalare med hög Hi-Fi kvalitet speciellt anpassade för Lenco-sortimentet, samtliga modeller finns i teak och jakaranda. Möbelfinishen är av högsta klass. Även baksidan är fanerad på alla modellerna.

9780

En kompakthögtalare med dämpad låda. Den är försedd med en Ø 5″ högtalare med gummerad membrankant. Synnerligen goda basegenskaper. Egenresonans 45 Hz. Förutom bashögtalaren en Ø 2″ diskanthögtalare som matas via ett delningsfilter.
Effektområde 10—15W
Frekvenskurva 90—16 000 Hz ± 3dB, 40—18 000 Hz—15 dB
Mått 26×21×17 cm.

9781

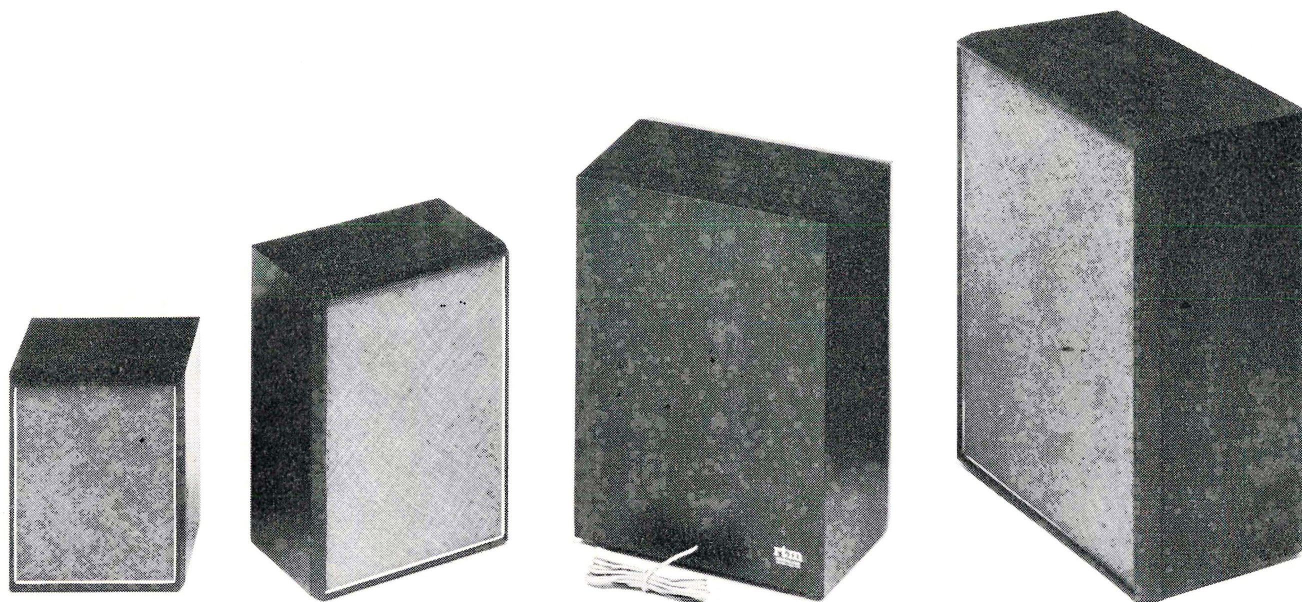
Detta är den prisbilliga högtalaren i sortimentet och den är utrustad med en 5×7″ högtalare.
Högtalarlådans volym är 12 liter och högtalarens egenresonans 55 Hz. Avsedd för förstärkare upp till 7W.
Frekvenskurva 90—12 000 Hz ± 3dB, 55—16 000 Hz—15 dB
Mått 36,5×26×18 cm.

9782

Detta är en mellanprishögtalare i Hi-Fi-klass med 23 liters innervolym och med två system. För bas- och mellanregister en 6×10″ högtalare med egenresonans på 50 Hz. Som diskanthögtalare användes en Ø 2″ högtalare.
Avsedd för förstärkare upp till 12 W.
Frekvenskurva 80—16 000 Hz ± 3dB, 45—18 000 Hz—15 dB.
Mått 45,5×33,5×21 cm.

9783

Den verkliga hifi-högtalaren i sortimentet. Fyra högtalarsystem: Ett 10″ bassystem med gummerad kant. Ett 5″ system för mellanregistret i sluten kammare för att undvika intermodulation. Dessutom ingår två Ø 2″ diskanthögtalare med separata delningsfilter.
Maxeffekt 25W.
Frekvenskurva 50—16 000 Hz ± 3dB, 35—18 000 Hz—15 dB.
Mått 55×40,5×25 cm.



Tabell över några pick-up-element för Lenco skivspelare

Typ	Princip	Nåltyp	Frekv.omr. Hz	Separation vid 1000 Hz	Rörlighet cm/dyn	Nåltryck gram	Nålradie micron
Ronette 105 Stereo	Kristall	Safir	30—12.000	14 dB	10^{-6}	3—10	18/75
Ronette B 40 Stereo	Kristall	Safir	30—13.000	15 dB	10^{-6}	2— 6	15
BO/SP1	Magnetiskt	Diamant	30—15.000	20 dB	5×10^{-6}	2— 5	15
BO/SP6-7	Magnetiskt	Diamant	30—15.000	20 dB	5×10^{-6}	2— 5	15
Shure M44/7	Magnetiskt	Diamant	20—20.000	25 dB	20×10^{-6}	1,5— 3	17
Shure M75/6	Magnetiskt	Diamant	20—20.000	25 dB	20×10^{-6}	1,5— 3	15
Shure M75/E	Magnetiskt	Diamant	20—25.000	25 dB	25×10^{-6}	3/4— 1 1/2	5×17,8
Shure M55/E	Magnetiskt	Diamant	20—25.000	25 dB	25×10^{-6}	3/4— 1 1/2	5×17,8
Shure V15/II Super Track	Magnetiskt	Diamant	20—25.000	30 dB	25×10^{-6}	0,5— 1,5	5×17,8

Kompakta skivspelare i tre varianter

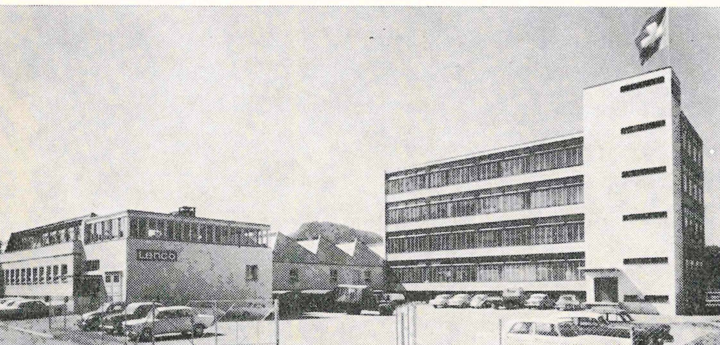
Gemensamt för de tre kompakta skivspelarna J 640, J 656 och J 655 är den gedigna uppbyggnaden med en grundplatta av kraftig stålplåt och en rejäl, tystgående motor som håller absolut jämn hastighet: mätt enligt DIN är svajet endast 0,2 %, vilket är sensationellt bra för en skivspelare i denna prisklass. Naturligtvis finns de fyra skivhastigheterna. Alla kan anslutas till radiobandspelare, förstärkare eller annan apparat, som har grammofonuttag. Elegant sockel i teak eller jakaranda med plexiglaslock i gediget, rökfärgat utförande.

J 640/J 656

J 640/J 656 är två moderna skivspelare av hög kvalitet. De spelar av alla skivor — mono som stereo — med verkligt god ljudåtergivning, samtidigt som skivorna skonas. De fyra hastigheterna kan lätt ställas in. Automatstopp. Tonarmen är försedd med ett förstklassigt Ronette stereoelement av kristalltyp, vilket borgar för hög ljudkvalitet och litet skivslitage. J 656 har två extra finesser: pickuparmen är försedd med en hydraulisk nedläggningsanordning och automatstoppet är frånkopplingsbart.

J 655

med en tonarm av ännu högre klass. Pickuphuvudet är utbytbart och rymmer alla vanliga system, även av magnetisk typ för hifi-anläggningar. Nåltrycket är inställbart med ratt och visare. Hydrauliskt dämpad nedläggningsanordning och frånkopplingsbart automatstopp. Bra för t.ex. språkskivor!
Detta är den idealiska skivspelaren för stereoanläggningar i 2×4 till 2×8 W klassen.



Lenco är Schweiz' ledande tillverkare av skivspelare av alla slag från enkla hemmagrammofoner till HiFi-apparater av högsta kvalitet för professionellt bruk. Lenco är ett familjeföretag som startade omedelbart efter kriget under mycket blygsamma omständigheter. Redan 1951 hade man fått fram L 75:s grundkonstruktion. Under de senaste 10 åren har företaget vuxit mycket snabbt och exporterar nu sina produkter över hela världen: Lencos kvalitet har stora framgångar överallt.





Kompletta anläggningar för nät eller batteri

Lenco J 656 VT

En komplett, transportabel grammofon av osedvanligt hög kvalitet med inbyggd högtalare och förstärkare. Den spelar mycket skonsamt alla förekommande skivor. En kraftig 4 W förstärkare och en stor (7″) högtalare i det avtagbara locket ger hög ljudvolym med kraftig bas och ren, fin diskant. Förstärkaren är heltransistoriserad och försedd med tonkontroll och fysiologisk volymkontroll.

Skivspelaren, typ J 656, är försedd med fyra hastigheter; den kan, tack vare ett förstklassigt Ronette pickupelement mycket skonsamt spela av alla skivor, såväl mono som stereo. Tonarmen är försedd med en hydrauliskt dämpad nedläggningsanordning som gör att pickupen automatiskt sänkes ned på skivan långsamt och försiktigt. Automatstoppet kan kopplas bort. Bra om man t.ex. vill spela sista avsnittet på en språkskiva.

Den eleganta väskan, som är mycket robust, är helt klädd i trä med tvättbar, tålig galon i ljus- och mörkgrått. Den har ett rejält bärhandtag. Yttermåtten är 380×235×130 mm och vikten endast 5 kg.

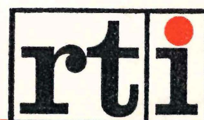
BA 640 T

Detta är en något förenklad, batteridriven version av J 656 VT. Förstärkaren är något mindre; 2 W. Hydraulisk nedläggningsanordning och frånkopplingsbart automatstopp saknas. Apparaten drives av 6 st. vanliga, standard 1,5 V batterier.

Ticino batterigrammofon för ungt folk

En ytterst kompakt och behändig batteridriven skivspelare med inbyggd förstärkare och högtalare som spelar alla slags EP och LP skivor. 9 V 3-polig motor som ger jämn och tyst gång ned till 4 V batterispänning för maximalt utnyttjande av batterierna. En kraftig 0,7 W transistorförstärkare och en bra högtalare ger god ljudkvalitet. Robust hölje i slagfast plast i färgerna grå/röd.

Ticino väger endast 1,9 kg och har yttermåtten 312×189×94 mm.



Pan Studio/avd. PR- och Reklamkonsult/Bröderna Lagerström AB, Stockholm 1968